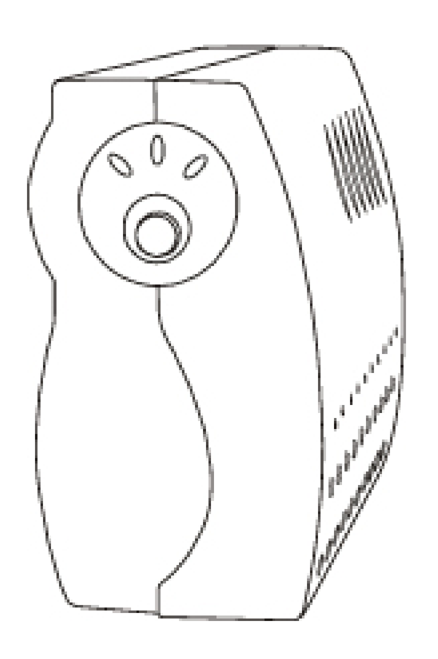


MINI GUARD
PAMG 700VA
A 1200VA



MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO



1. Información General

1.1 Introducción

La Serie PAMG de UPS (Sistema de Fuerza Ininterrumpible), son tecnología línea interactiva que ofrece excelente proteccción para computadoras personales (PC), redes, estaciones de trabajo y pequeños dispositivos de internet, etc.

Todos nuestros UPS incorporan un Regulador de Voltaje Automatico (AVR), lo cual les permite operar en condiciones de variaciones eléctricas extremas, sin la necesidad de pasar a operar de las baterías y de esa forma, se extiende la vida útil de las baterías y el UPS prestara un mayor tiempo de protección.

Se incorpora un Microprocesador de tipo RISC (Reduced Instruction Set Computer), que permite una mayor flexibilidad en la operación de estas unidades.

Las ventajas son:

1) “Encendido Temporizado” es un leve tiempo, en el cual el microprocesador analiza la linea de alimentación y asegura que todo este bien.

2) Se desactiva y pasa a dormir, si detecta falta de carga en la salida, condición que se presenta cuando no hay consumo de energía en las salidas.

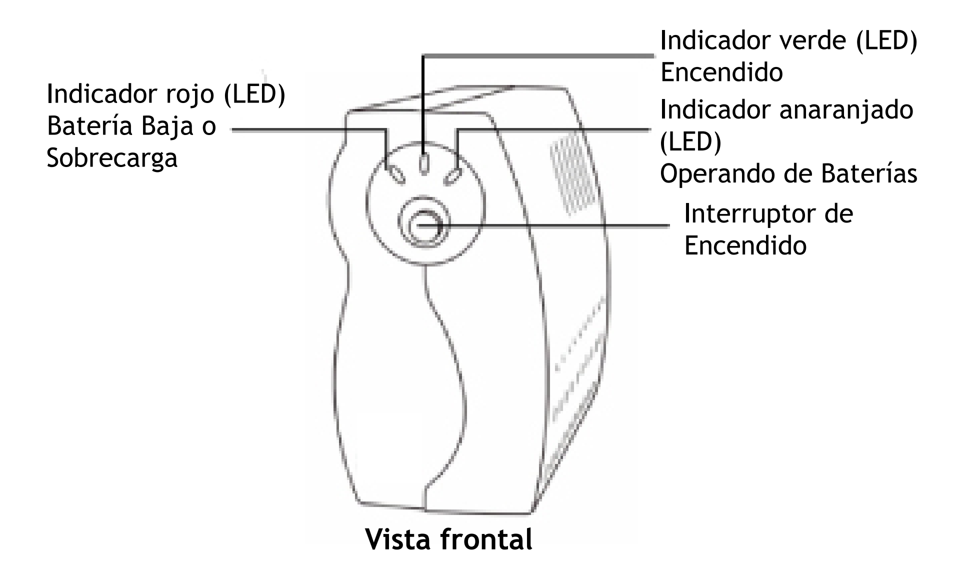
3) Detecta “Sobrecarga en la Unidad” y desactiva la salida si la sobrecarga persiste durante un tiempo predeterminado.

Tiene adicionalmente proteccion contra picos, ruidos de linea y proteccion Fax / Módem.

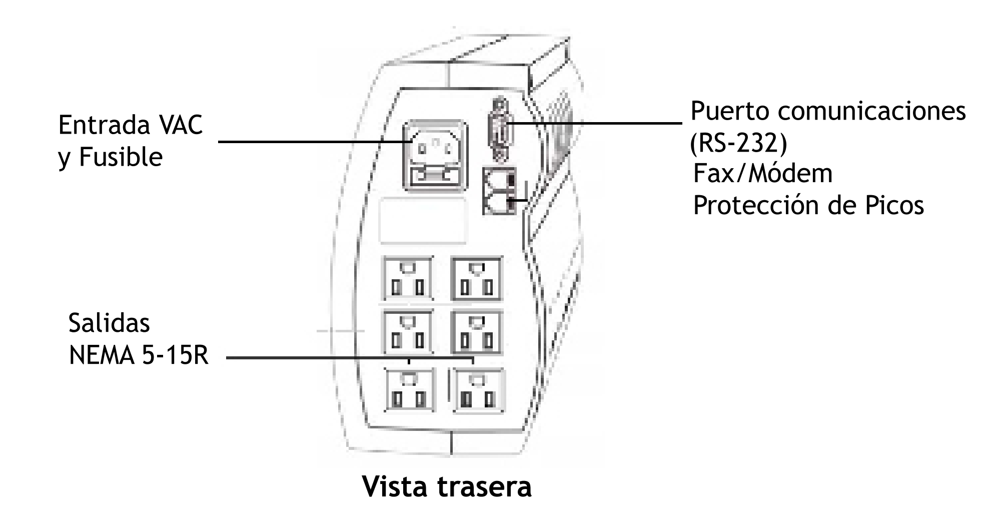


1. Información General

1.2 Descripción del sistema



Vista frontal



Vista trasera

1.Microprocesador RISC para control digital de la unidad
2.Ahorrador de Batería en modo de descanzo.
3.Regulador de Voltaje de dos (2) etapas de aumento y uno de disminuicion de voltaje.
4.Puerto de Comunicación Inteligente (RS-232)
5.Proteccion de FAX/MODEM
6.Auto Detección de Frecuencia (50/60HZ)
7.Encendido desde las Baterías (DC Power-On)
8.Proteccion de Sobrecarga y Corto Circuito.
9.Auto-diagnostico y revisión de la batería continuo al encender la unidad y mientras la unidad permanezca encendida.
10. Operacion en dos posiciones: Vertical y Horizontal.
11. Operación compatible con generador de emergencia.

2. INSTALACION Y OPERACION

2.1 Instalación

Paso 1: Asegurese que el tomacorriente de suministro eléctrico, sea del voltaje requerido por la unidad y compatible con tipo Nema 5-15R.
Paso 2: Conecte el UPS al tomacorriente.
Paso 3: Conecte la computadora personal u otras cargas en las tomas de salida.

2-2. Operación

Paso 1: Encienda el UPS presionando el botón ON/OFF por 4-segundos aproximadamente. El LED Verde le indicara que esta encendido. Seguido encienda su computadora personal.
Paso 2: El UPS, puede encender, sin conexion a la línea, oprimiendo el botón de encendido durante 6-segundos aproximadamente. El Indicador (LED) ROJO se encenderá e indica que esta operando de baterías. Al regresar el voltaje de línea el UPS se conecta a la línea y el indicador pasa a color Verde.
Paso 3: Para apagar presione el botón de encendido por 6-segundos, hasta que el indicador Verde se extinga.

3. Indicador de LED y Alarma

3.1 Indicador de LED durante Operación

VERDE	ANARANJADO	ROJO
Entrada VAC presente y Normal	Falla en el suministro electrico y pasa a operacion a baterias	Sobrecarga o Arranque desde Bateria y Bateria baja en carga

3.2 Indicador de Alarma

Alarma cada 4 segundos	Alarma cada 1-segundo	Alarma constante	Alarma cada 0.5-segundos
UPS Funcionando en el modo de bateria. Presione el boton ON/OFFF durante 6 segundos para silenciar	Batería baja de Carga	Alarma de Sobre Carga en operación en Batería	Batería con carga baja

4. PRECAUCION

Su unidad de UPS ha sido diseñada para un funcionamiento seguro, pero se deben observar los siguientes pasos:

1.Apague y desconecte el UPS antes de limpiarlo.Si desea limpiarlo primero desconectelo y pasarle un paño seco para eliminar el polvo de la superficie. No utilize líquidos o aerosoles en su superficie.

2.No instale ni opere su UPS en zonas con agua cercana.

3.Coloque su UPS en superficies planas solamente. Vertical o Horizontal.

4.No exponga su UPS a la luz directa del sol o fuentes que generen calor.

5.No coloque los cables del UPS ni el UPS cerca de objetos pesados que puedan causar daños.

6.No conecte al UPS aparatos como secadores de cabellos, motores, impresora laser, etc.

7.Si no utiliza el UPS durante tiempo prolongado recargue la batería una vez al mes al menos 8-horas continuas.

8.Reemplace las baterias del UPS con el mismo número y tipo de bateria que utilizó el fabricante originalmente. El UPS debe estar desconectado de la corriente, al reemplazar las baterías (Debe ser realizada por persona autorizada)

5. SOLUCION DE FALLAS

Falla	Posible Causa	Solucion
UPS esta encendido pero no funciona.	Los cables no estan debidamente conectados al tomacorriente. No esta energizado el tomacorriente.	Conecte debidamente los cables. Conecte el UPS a un tomacorriente activo.
El UPS funciona pero la luz roja es intermitente.	Batería baja de Carga.	Asegurese cargar las baterías por lo menos 8-horas.
UPS no da el tiempo de respaldo esperado.	Bateria baja debido a: 1.Almacenamiento prolongado 2.La batería cumplio su ciclo de vida 3.Sobrecarga	1.Cargue la batería durante 8-horas 2.Sustituya la batería 3.Desconecte las sobrecargas
Indicador Rojo encendido y alarma continua.	Falla del UPS.	Revisar el UPS.



POWER - ALL de MEXICO S.A. de C.V.
PLAN DE SAN LUIS No. 398
COL. NUEVA SANTA MARIA
DEL. AZCAPOTZALCO, MÉXICO D.F.
C.P. 02800
TEL . 91724906/07